



---

# Grenades Lacrymogènes



LAC-M1 – LAC-M2 – LAC-M3

Imprimé en Belgique. — 6108003

FABRIQUE NATIONALE D'ARMES DE GUERRE, S. A., HERSTAL-BELGIQUE

J. 7

Les grenades lacrymogènes F. N. modèles M1, M2 et M3 (fig. 1) sont prévues pour être utilisées par les forces de police et adaptées à leur armement.

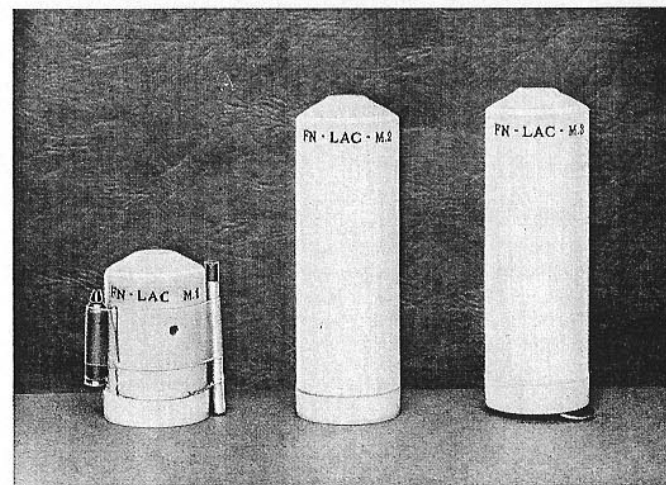


Fig. 1

La grenade F. N.-LAC-M1 pèse 250 grammes; la durée de son émission gazeuse est de 2 minutes. Elle se lance soit à la main, soit au fusil ou à la mitrailleuse, **sans tromblon**, la portée maximum étant, dans ce cas, de 100 mètres.

La grenade F. N.-LAC-M2 pèse 500 grammes et son émission gazeuse dure 2 minutes. Son débit est naturellement beaucoup plus grand que celui de la grenade M1.

Elle est conçue pour être tirée au fusil ou à la mitrailleuse, **avec tromblon**. Sa portée maximum est de 200 mètres. Il est toutefois possible de la lancer à la main.



Contrairement à ce qui se fait habituellement, le tube-douille qui s'emmanche sur le tromblon est disposé **à l'intérieur** du corps de grenade au lieu d'être fixé dans le prolongement du corps et former ainsi la queue de grenade. Cette disposition a été adoptée afin d'empêcher qu'une grenade tirée puisse être ramassée facilement par la queue et relancée au loin. En outre, l'encombrement de la grenade en est considérablement réduit.

La grenade F. N.-LAC-M3 pèse 500 grammes pour 2 minutes d'émission de gaz lacrymogènes à grand débit. Elle se lance uniquement à la main.

Ces trois grenades ont été étudiées pour obtenir le meilleur effet lacrymogène tout en assurant une parfaite étanchéité, une grande robustesse et de très bonnes qualités de conservation.

Ces conditions n'ont pu être remplies que par l'utilisation de matières plastiques et de métaux légers inattaquables par les acides faibles de la matière lacrymogène en même temps que par la mise en œuvre de procédés modernes de collage et de soudure rendant l'assemblage rigide et étanche. Grâce à cette rigidité de l'assemblage et à la qualité antichoc de la matière plastique, une grenade tirée malencontreusement contre un mur ne se brise pas et fonctionne normalement.

L'emploi de ces grenades est facile et sûr; le dégagement gazeux est réglé pour commencer quelques secondes après l'armement de la grenade, de façon que le lanceur ne soit pas incommodé par les gaz et que la grenade soit bien allumée avant la fin de sa trajectoire.

Les grenades sont livrées sous emballage hermétique individuel.

La cartouche propulsive et, éventuellement, la tige de lancement doivent être appropriées à l'arme; l'utilisateur doit donc spécifier l'armement utilisé.

## GRENADE LACRYMOGÈNE F. N.-LAC-M1

### MODE D'EMPLOI

1. **Dépaqueter la grenade.** Saisir des deux mains une des extrémités de l'enveloppe en plastique, de part et d'autre de l'échancrure triangulaire et déchirer l'enveloppe comme s'il s'agissait de déchirer une feuille de papier. Extraire la grenade de l'emballage.
2. **Monter la queue sur le corps de la grenade.** Dégager la cartouche propulsive en la tirant parallèlement à la paroi de la grenade, ce qui libère, en même temps, la tige de percussion en duralumin. Introduire le bout métallique de cette dernière terminé par une demi-sphère dans le logement du corps de la grenade, la bande plastique restant attachée à la tige. C'est donc l'extrémité de la tige coiffée de matière plastique rouge qui reste visible.
3. **Lancement à la main.** Prendre le corps de la grenade de la main droite et frapper avec l'extrémité de la tige un objet suffisamment résistant (pierre, talon de bottine) pour assurer la percussion de l'amorce d'allumage (fig. 2).

A partir de cet instant, il reste deux secondes pour lancer

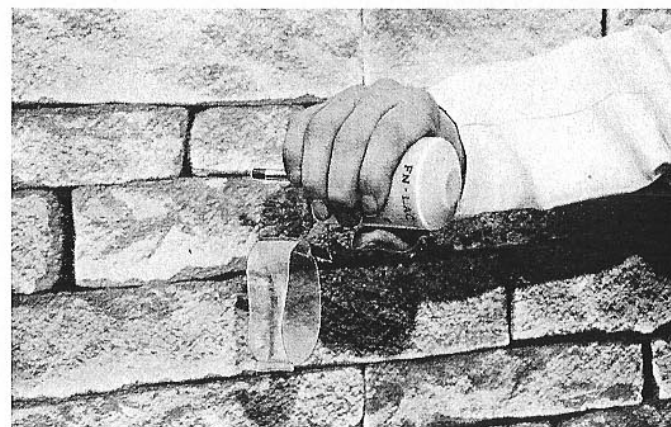


Fig. 2



la grenade vers l'objectif, sans être atteint par les gaz. Il est conseillé de retirer la tige de suite après la percussion, afin de faciliter le lancement.

4. **Lancement au moyen d'un fusil à répétition ou automatique (calibre 7,62 mm NATO, .30 ou .303).**

Lorsqu'on utilise un fusil automatique, il faut d'abord régler les gaz pour le tir à répétition.

- Charger le fusil avec la cartouche propulsive jointe à la grenade.
- Introduire la tige de la grenade directement dans le canon (fig. 3); ne pas enlever le ruban plastique, qui facilite la séparation de la tige et de la grenade sur la trajectoire.
- Faire feu, l'arme étant épaulée ou à la hanche; la portée est d'environ 100 mètres pour une inclinaison de 40° de l'arme par rapport au sol.

L'émission gazeuse commence 2 à 3 secondes après le départ du coup.

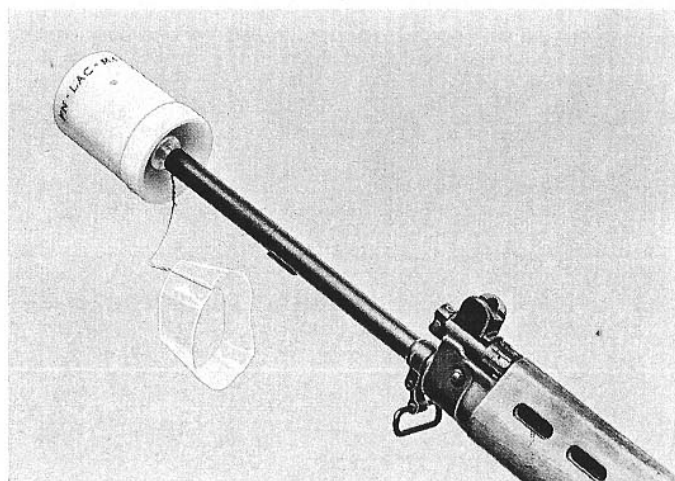


Fig. 3



## GRENADE LACRYMOGÈNE F. N.-LAC-M2

### MODE D'EMPLOI

1. **Dépaqueter la grenade.** Saisir des deux mains une des extrémités de l'enveloppe en plastique, de part et d'autre de l'échancrure triangulaire et déchirer l'enveloppe comme s'il s'agissait de déchirer une feuille de papier. Extraire la grenade de l'emballage.

2. **Lancement au moyen d'un fusil à répétition ou automatique (calibre 7,62 mm NATO, .30 ou .303) ou d'une mitrailleuse 9 mm.**

- L'arme doit être munie de son tromblon lance-grenade et, lorsqu'il s'agit d'un fusil automatique, il convient d'abord de régler les gaz pour le tir à répétition.
- Enlever le bouchon fermant le tube-douille et dégager la cartouche propulsive.
- Charger l'arme.
- Placer la grenade, bien à fond sur le tromblon (fig. 4).

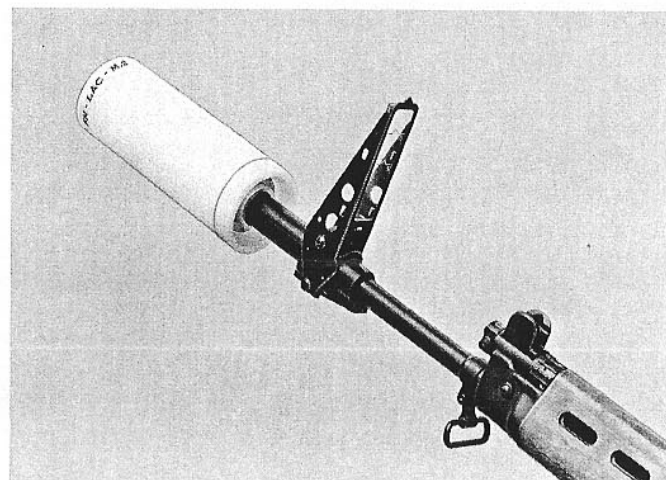


Fig. 4



— Faire feu, l'arme étant maintenue fermement à la hanche.

La portée est de 200 mètres environ pour une inclinaison de 40° de l'arme par rapport au sol.

Le dégagement gazeux commence sur la trajectoire, 2 à 3 secondes après le départ du coup.

3. **Lancement à la main.** Si cette grenade est normalement tirée au fusil, elle peut aussi être lancée à la main, à la condition de disposer d'une tige de percussion, qui peut être fournie sur demande avec chaque grenade ou bien comme accessoire individuel de l'utilisateur.

— Enlever d'abord le bouchon fermant le tube-douille ainsi que la cartouche propulsive.

— Saisir le corps de la grenade de la main droite. Introduire la tige de percussion, pointe en avant, dans le tube-douille.

— Percuter l'amorce qui se trouve dans le fond du tube en frappant avec l'extrémité de la tige contre un objet résistant.

— Retirer la tige du tube-douille et lancer la grenade sans précipitation, le retard à l'allumage étant de 2 secondes.

## GRENADE LACRYMOGÈNE F. N.-LAC-M3

### MODE D'EMPLOI

1. **Dépaqueter la grenade.** Saisir des deux mains une des extrémités de l'enveloppe en plastique, de part et d'autre de l'échancrure triangulaire et déchirer l'enveloppe comme s'il s'agissait de déchirer une feuille de papier. Extraire la grenade de l'emballage.
2. **Lancement à la main.** Saisir le corps de la grenade de la main droite. Avec l'index de la main gauche, passé dans l'anneau porte-goupille, tirer vivement celui-ci, afin de libérer le mécanisme de percussion (fig. 5).

On dispose de 2 secondes pour lancer la grenade avant le début du dégagement gazeux.

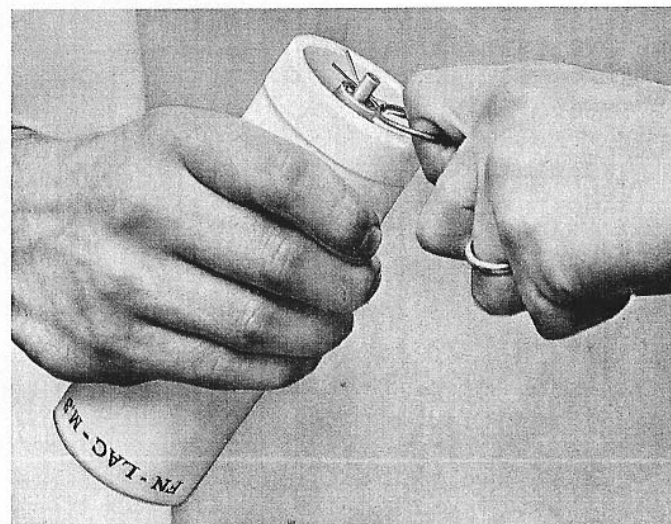


Fig. 5

